Жданко А. Б. Определитель родов голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) фауны СССР по гениталиям самцов // Энтомол. обозрение.— 1983.— 62, вып. 1.— С. 131—152.
Лухтанов В. А., Лухтанов А. Г. Редкие и малоизвестные виды голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) с Южного Алтая // Вестн. зоологии.— 1988.— № 2.— С. 9—12.
Lederer J. Weiterer Beitrag zur Schmetterling-Fauna des Altaigebirges in Sibirien // Verh. zool.-bot. Ver. Wien.— 1855.— 5.— S. 97—121.

Ленинградский университет Получено 07.12.88

New Taxa of Satyrid and Blue Butterflies (Lepidoptera, Satyridae, Lycaenidae) from Middle Asia and Kazakhstan. Lukhtanov V. A.— Vestn. zool., 1990, N 6.— Following new species group taxa are established as new: *Erebia radians sokolovi* ssp. n. (Kazakhstan, Dzhambul Distr., Kirghizsky mountain range, ca Merke, 3100 m); *E. kefersteinii kholsunica* ssp. n. (Kazakhstan, Altai, Kholsum mountain range, ca. Zyryanovsk, 2000 m); *E. kindermanni sarytavica* ssp. n. (Kazakhstan, S. Altai, Kurtshumsky mountain range Sarytau, 2300 m); *Hyponephele pamira* sp. n. (W. Pamir, Toghusbulak, 3800 m); *H. pamira jakobsoni* ssp. n. (E. Pamir, Murghab); *H. prasolovi* sp. n. (Tadjikistan, Ghissar mountain range, Varzob river valley, Siama, 2600 m); *H. jasavi* sp. n. (Kazakhstan, Chimkent distr., Syrdaryinsky Karatau, ca. Kentau, Boyaldyr river valley, 900 m); *Neolycaena tengstroemi kasakhstana* ssp. n. (W. Kazakhstan, Mangyshlak peninsula, Shetpe, 300 m); *Glaucopsyche argali arkhar* ssp. n. (E. Kazakhstan, Saur mountain range, ca. Zaisan, 1000 m); *Polyommatus persephatta minshelkensis* ssp. n. (Kazakhstan, Chimkent distr., Syrdaryinsky Karatau, ca. Mynzhilki. 1800 m); *P. (Agrodiaetus) iphigenides karatavica* ssp. n. (Kazakhstan, Chimkent distr., Syrdaryinsky Karatau, ca. Mynzhilki, 1800 m); *P. (Agrodiaetus) phyllides kentauensis* ssp. n. (Kazakhstan, Chimkent distr., Syrdaryinsky Karatau, Boyaldyr river valley, 700 m). Holotypes of all new taxa are deposited at Zoological Institute (Leningrad). The lectotype of *Erebia kindermanni* Staudinger, 1881 (type locality: Altai, Ubinsky Mts.) is designated from the Zoologisches Museum an der Humboldt-Universität zu Berlin collection.

УДК 595.765

В. Г. Долин, Е. П. Бессолицына

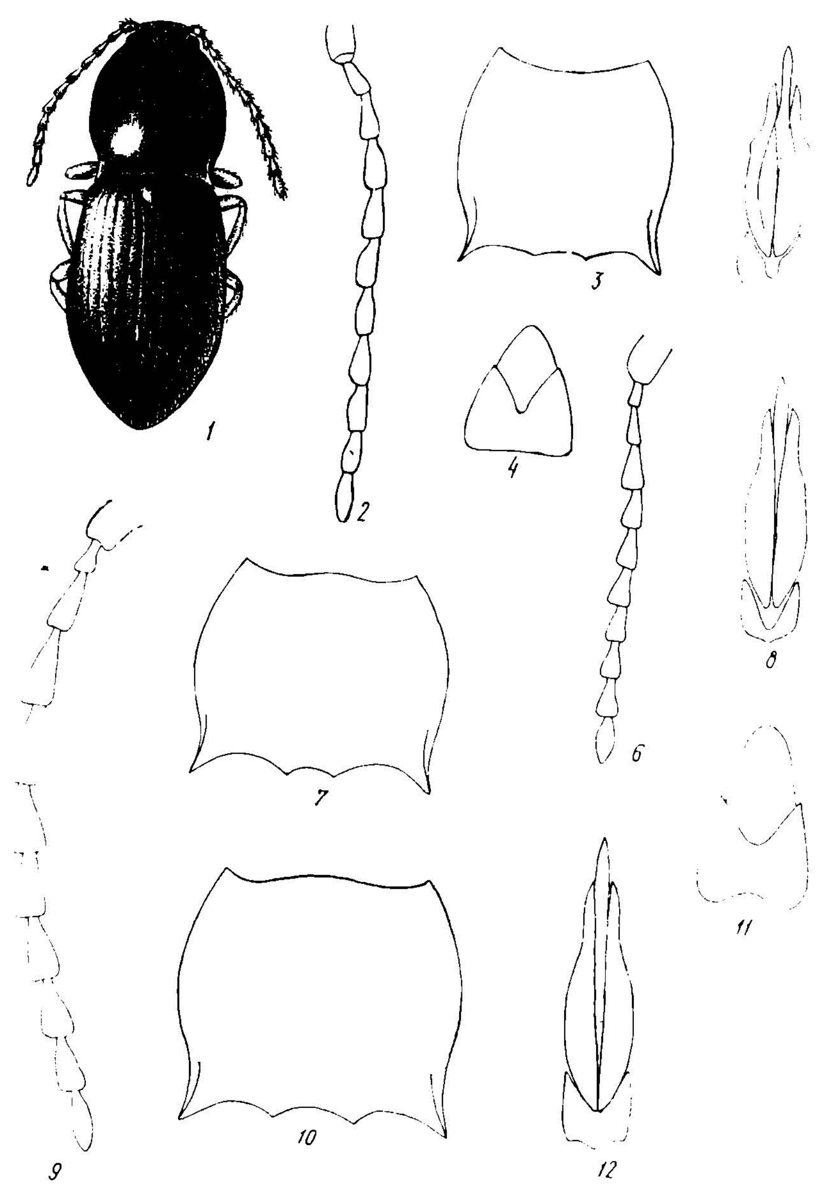
НОВЫЕ ВИДЫ ЖУКОВ-ЩЕЛКУНОВ РОДА OEDOSTETHUS (COLEOPTERA, ELATERIDAE) С ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Жуки-щелкуны подсемейства Negastriinae относятся к наименее изученным группам как в мировой фауне, так и в Палеарктике. В материалах, собранных на Дальнем Востоке авторами, Д. И. Берманом и Э. Г. Матисом с сотрудниками, обнаружен ряд новых видов рода *Oedostethus*, описание 3 из которых приводится в настоящем сообщении. Голотипы и большая часть паратипов в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, часть паратипов в коллекции Е. П. Бессолицыной (Иркутск).

Oedostethus apterus Dolin et Bessolitzina sp. n.

Материал. Голотип ♂ и 15 паратипов ♂, ♀, 27.06—18.07.1979; Магаданская обл. стационар Абориген, плато, (Бухкало). Паратипы: 2 ♀, 31.07.1973, Магаданская обл., пос. Дебин (Горюнов); 10 ♂, ♀ 27.06.1983, пос. Сибит-Тыэллах, ручей Олень (Бессолицына); 388 ♂, ♀, 3.07—17.07.1987, Магаданская обл., Шинькинский р-н, дол. р. Обо, (Берман); 49 ♂, ♀ 22.06—9.07.1974 ЯАССР, Оймяконская котловина, пос. Усть-Нера (Берман).

Самец (голотип). Коричнево-черный, первые членики усиков, сочленения ног и лапки желто-коричневые, задние углы, плечи, полоса вдоль простернального шва, переднегрудка спереди, заднегрудка посередине — красновато-коричневые, верх и низ в светло-сером, коротком прилегающем опушении. Длина 3,5 мм, ширина надкрылий в передней трети 1,3 мм (рисунок, 1).



Oedostethus apterus sp. n. (*1—5*); *O. kolymensis* sp. n. (*6—8*); *O. insolentus* sp. n. (*9—12*): *1* — жук; *2, 6, 9* — усик самца; *3, 7, 10* — контур переднегруди; *4, 11* — генитальные тергиты; *5, 8, 12* — эдеагус.

Голова слабо выпуклая, в теменной части вдавленная, густо, мелко пунктированная, промежутки между точками равны или меньше точки. Передний край лба равномерно широко округлен, слегка валикообразно окаймлен. Усики густоопушенные, 1,5 члениками заходят за вершины задних углов переднегруди, 2-й и 3-й членики почти цилиндрические, лишь слегка расширяющиеся к вершине, 3-й членик в 1,3 раза длиннее 2-го, 2-й в 2, 3-й — в 2,2 длиннее своей ширины на вершине. С 4-го членика уплощенно-треугольные, сильно вытянутые. 4-й членик в 1,2 раза длиннее 3-го и в 1,7 раза длиннее своей ширины на вершине, 5-й членик чуть короче 4-го, в 1,6 раза длиннее своей ширины; последующие членики таких же размеров и формы, но с сильно округленным внутренним углом, с 7-го членика несколько сужающиеся, в 1,7 раза длиннее своей ширины (рисунок, *2*).

Переднегрудь умеренно равномерно выпуклая, несколько (в 1,1 раза) шире длины, с наибольшей шириной за серединой, откуда наперед полого, назад — более круто, округло сужающаяся (рисунок, *3*). Пунктировка равномерная густая, на заднем скате точки значительно мельче, но также густо расположены. Промежутки между точками равны или несколько меньше точки. Боковые стороны перед основанием задних углов глубоко выемчатые. Задние углы короткие, шиловидно заостренные. Кили задних углов острые, тонкие, несколько превышают 1/4 длины сегмента, почти параллельные боковому краю. Проплевры блестящие, неравномерно грубо, умеренно густо пунктированы, во внутренней части точки у наружного края много мельче и реже расположены, чем у внутреннего. Переднегрудка перед воротничком валикообразно вздута, грубо, густо, почти равномерно пунктирована, промежутки между точками блестящие, равны 0,5—1,5 точки.

Щиток полуовальный, несколько длиннее ширины, на вершине остро округлен.

Надкрылья овальные, вдвое длиннее переднегрудки и в 1,6 длиннее ширины посередине. Бороздки глубокие, точки в бороздках овальные, едва шире бороздок. Промежутки плоско выпуклые, густо тонко поперечно морщинистые, в мелких редких точках. Крылья редуцированы, представлены пленочным остатком, не достигающим 1/4 длины надкрылий.

Эдеагус на рисунке, *5*.

Самка от самца отличается более крупными размерами, наибольшей шириной надкрылий за серединой, несколько более короткими усиками, не превышающими или превышающими на полчленика вершины задних углов, и менее густо опушенными члениками усиков.

От всех других видов рода *A. apterus* sp. n. хорошо отличается по форме тела и редукцией крыльев, которая впервые отмечена у представителей этого рода.

Oedostethus kolymensis Dolin et Bessolitzina sp. n.

Материал. Голотип ♂ и 12 паратипов ♂, ♀, 27.06—13.07 1979, Магаданская обл., стационар Абориген, плато (Бухкало); 14 ♂, ♀, 26.07.1979, Магаданская обл., хр. Аннычаг, бас. р. Тыэллах (Бухкало); 11 ♂, ♀, 15.07.1976, Магаданская обл., окр. оз. Дж. Лондона (Глушкова); 8 ♂, ♀, 17.06.1983, Магаданская обл., пос. Сибит-Тыэллах, руч. Олень (Бессолицына); 47 ♂, ♀, 29.06—27.07.1987, там же (Берман, Бухкало).

Самец (голотип). Коричнево-черный, надкрылья, усики и ноги коричневые. Переднеспинка в умеренно длинных, надкрылья и низ в коротких прилегающих волосках. Длина 3,3, ширина надкрылий посередине 1,15 мм.

Голова плоско выпуклая, в теменной части слегка вдавлена, мелко неравномерно пунктирована. Передний край лба округлен и узко валикообразно окаймлен. Усики одним члеником заходят за вершины задних углов переднегруди; 2-й членик цилиндрический в 1,3 раза длиннее ширины, 3-й членик вытянуто-конический, в 1,5 раза длиннее второго и в 2,35 раза длиннее ширины на вершине. 4-й и последующие членики уплощенно-треугольные, 4-й членик не короче 3-го, в 1,5 раза длиннее ширины на вершине. 5-й и последующие членики одинаковой длины и формы, в 1,3 раза длиннее своей ширины на вершине (рисунок, *6*).

Переднегрудь подушковидно выпуклая с широко округленными боковыми сторонами, с наибольшей шириной на границе задней трети, в 1,2 раза шире длины. Боковые стороны перед задними углами вырезаны. Остроугольные шиловидно заостренные задние углы расходящиеся. Кили тонкие, четкие, достигают 1/4 длины сегмента (рисунок, *7*). Пунктировка мелкая, глубокая, почти равномерная; блестящие межточечные промежутки равны или меньше точки. По заднему краю пунк-

тировка сглаженная, очень мелкая. Проплевры и переднегрудка более грубо и неравномерно пунктированы, блестящие промежутки между точками равны 1—2,5 точкам.

Надкрылья на 2/3 длины параллельносторонние, в 2,5 раза длиннее переднегрудки и в 1,8 раза длиннее своей ширины. Продольные бороздки глубокие, точки в бороздках круглые, вдвое шире бороздок. Промежутки слабо выпуклые, густо и мелко морщинисто-точечные. Бедренные покрышки от середины к наружному краю полого суженные. Задние лапки не короче голени.

Эдеагус на рисунке, *8*.

Самка несколько более крупная и заметно более широкая. Усики на полчленика заходят за вершины задних углов переднегруди. Переднегрудь сильно выпуклая, в 1,25 раза шире длины. Надкрылья широкие, выпуклые, в 1,9 раза шире своей длины. Длина 3,5, ширина надкрылий 1,3 мм. По окраске и габитусу новый вид напоминает *Oe. mediocris* Gur. Отличается более длинным и отстоящим опушением переднегрудного сегмента, менее поперечной переднегрудью.

Oedostethus insolentus Dolin et Bessolitzina sp. n.

Материал. Голотип ♂, 20.08.1978, Сев. Охотоморье, 9 км СЗ Магадана (Ведерников). Паратипы: 6 ♂, 21 ♀, 3.08.1985 по течению средн. Лены (Чекановский); Магаданская обл., 24.06.1974 пос. Ягодное, пойма р. Сухаха (Матис, Котляров), 30.06.1974 пос. Речная, пойма р. Мылка (Матис); 16.07.1975 р. Анмангында, 27 км ЮВ пос. Усть-Омчуг (Матис); 22.06.1983, верх. Колымы 41 км ЮВ Атки; 12.07.1980, 18 км СВ Омсучана (Матис); 27.07.1979 Стоковый, 11 км ЮВ Кулу (Глушкова); 25.06.1983 пос. Сибит-Тыэллах, руч. Олень (Бессолицына); 28.06.1976 40 км С Ветренного (Глушкова); там же, 30.07.1976 (Маньшина); 12.08.1980 истоки Олы (Глушкова); 12.07.1975 близ Магадана (Матис); 5.07.1979 3 км З Ямска (Ведерников); 16.08.1981 35 км С Магадана (Рябухин); 17.07.1977 Чукотка, 60 км В СВ Баранихи (Матис).

Самец (голотип). Черный, блестящий, надкрылья черно-коричневые, усики, ноги и эпиплевры надкрылий коричневые. Верх и низ в коротком, прилегающем золотисто-желтом опушении. Длина 4,5 мм, ширина надкрылий посередине 2 мм.

Голова плоская, в средней части заметно вдавлена, густо мелко пунктирована, промежутки между точками слегка выпуклые, равны или меньше точки. Передний край лба широко округлен. Усики умеренно длинные, за вершины задних углов переднегрудки заходят двумя члениками, 2-й членик коротко слабо конический, почти цилиндрический, в 1,2 раза длиннее ширины. 3-й членик удлиненно-конический, в 2,2 раза длиннее 2-го и в 2 раза длиннее своей ширины на вершине, 4-й членик вытянуто треугольный, в 1,5 раза длиннее ширины на вершине, последующие членики такой же длины и близки по форме; 5-й в 1,6, 9-й — в 1,8 раза длиннее ширины на вершине (рисунок, *9*).

Переднегрудь выпуклая, сильно поперечная, с наибольшей шириной чуть за серединой, на 1/3 шире длины по средней линии (рисунок, *10*). У основания задних углов боковые стороны выемчатые, углы расходящиеся, короткие, треугольные, кили четкие, доходят до 1/3 длины сегмента. Срединная линия в виде узкой, гладкой, блестящей полоски, местами слегка приподнятой. Пунктировка густая, мелкая, блестящие межточечные промежутки равны или меньше точки. На заднем скате сегмента размеры точек резко уменьшаются, и задняя четверть сегмента практически гладкая, с исключительно тонкой, редкой, заметной только при большом увеличении пунктировкой. Проплевры и переднегрудка в редкой и более грубой пунктировке, промежутки между точками больше точки.

Надкрылья вытянуто-овальные, в 2,9 раза длиннее переднегрудки и в 2 раза длиннее своей ширины посередине. Бороздки тонкие, четкие, точки в бороздках круглые и овальные, несколько шире бороздок. Промежутки в средней части почти плоские, на боках выпуклые, густо и

мелко морщинисто-точечные. Бедренные покрышки от середины к наружному краю плавно сужающиеся. Лапки задних ног чуть короче голени.

Эдеагус и генитальные тергиты на рисунке, *11, 12*.

С а м к а отличается от самца только более короткими усиками, доходящими до вершины или превышающими вершины на полчленика, а также укороченными лапками, которые на 1/3 короче голени. Длина 4,5—5 мм, ширина надкрылий 2,2—2,3 мм.

Описываемый вид из группы *O. arcticus* C d., хорошо отличается от последнего и других видов группы более крупными размерами, сильно поперечным переднегрудным сегментом и по форме первых и средних члеников сравнительно коротких усиков, заходящих за вершины задних углов переднегруди у ♂ двумя, у самки — 0,5 члениками.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)
Институт географии СО АН СССР (Иркутск)

Получено 28.07.89

New Click-Beetle Species of the Genus Oedostethus (Coleoptera, Elateridae) from the Far East. Dolin Y. G., Bessolitsyna E. P.— Vestn. zool., 1990, N 6.— Three species of Negastriinae are described as new: *O. apterus* sp. n. (Magadan distr., Aborigen); *O. kolymensis* sp. n. (Ibid.); *O. insolentus* sp. n. (Magadan). Type material is deposited at the Institute of Zoology (Kiev).

УДК 565.792:551.763.1 (571.54+517)

А. П. Расницын

НОВЫЕ ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ СЕМЕЙСТВА PRAEAULACIDAE (HYMENOPTERA) ИЗ РАННЕГО МЕЛА БУРЯТИИ И МОНГОЛИИ

Преаулациды были распространены в поздней юре (подсемейства Praeaulacinae и Anomopterellinae stat. n., ex Anomopterellidae A. R a s n i t s y n, 1975) и раннем мелу (Cretocleistogastrinae; подробнее см. Расницын, 1972, 1975, 1980, 1986, 1990). Систематическое положение меловых форм определялось с трудом и ошибками. Род *Cretocleistogaster* A. R a s n. с двумя видами был описан из раннего мела Забайкалья в составе семейства Megalyridae (Расницын, 1975), а затем (Расницын, 1980) был переведен в Aulacidae s.l. (recte Gasteruptiidae, см. Rasnitsyn, 1988) без уточнения его положения в этом семействе. Позднее вид *C. undurgensis* A. R a s n., был переведен в род *Manlaya* A. R a s n., принадлежащий гастерупциидам (Расницын, 1986), а сам род, оставшийся монотипичным, был переведен в состав преаулацид, но без указания его места в системе семейства (A. Rasnitsyn, 1988). Тем временем из раннего мела Австралии был описан монотипический род неясного положения *Westratia* J e l l et D u n c a n (Jell, Duncan, 1986), голотип которого, по нашему мнению, близок к *Cretocleistogaster,* один паратип (NMVP 103324) принадлежит, видимо, проктотрупоидам семейства Monomachidae, до сих пор известного только из современной фауны южного полушария, второй (NMVP 103348) — семейству Proctotrupidae. Наконец, в последней работе по группе (Расницын, 1990) *Cretocleistogaster* и *Westratia* были объединены в самостоятельном подсемействе в составе преаулацид, и в каждом из родов описано по новому виду из нижнего мела Забайкалья. И здесь не обошлось без ошибок: по-видимому, оба эти вида принадлежат роду *Westratia* (см. ниже).

Ниже описывается 6 новых видов *Westratia* и новых рода и вида кретоклейстогастрин из трех местонахождений, далее цитируемых как Байса (Забайкалье, верховья р. Витим, в 45 км по прямой выше с. Романовка; нижний мел, зазинская свита), Бон-Цаган (МНР, Баян-Хонгорский аймак, обнажения к югу от оз. Бон-Цаган-Нур;